ENVNCTIATVM VICESIMVM NONVM.

Historiarum ante & post Christi tempora lapsus, eclypsiū exemplis, qualia subiunguntur perfectè emendari posse.



QVo videas penitus quid nam eclypsiū cognitio, virtutis, præstātiæ, vtilitatisq; in se complectatur, aliquot ante Christum exempla, vnde certius quàm ex prioribus commodum conspici quæat, adiungere coactus sum. Nemo ignorat, rerum, historiarumq; traditores in enumerandis tum mundi, tum vrbis cōditæ annis, tantum non, vt dicitur, cœlo ipso excidere. Qui quidem error quantum tenebrarum, ignorantiæ, dubij, confusionisq;, in omni alia historia iudicanda intelligendaq; importet, doctorū esto iudicium. Inde enim fit, vt si cuiuspiam rei, memorabilis saltem, lectorem christianum commonefaciant, quæ vrbem conditam, aut præcesserit, aut non ita multo post, subsequuta sit, ipsis constare, nullo modo possint. Quod quidē tam grande malum, sola eclypsium cognitio emendare, & in melius vertere potest. Per eclypses enim, omnia certos in annos reduci possunt, Christum præcedentes, non minus, quam sequentes. Historicus autem certum semel tempus rei gestæ nactus, reliqua per se, tam ante quàm retro elapsa gestorum spacia, colligere valet. Quæ omnia exemplis vberrimè patebunt. ¶Plutarchus in vita Alexandri autor est, mense Iunio, quando Athenis mysteria inchoarentur, Lunam defecisse, anno eodem, quo Alexander Darium Persarum regem vicit. Factum id esse testatur Eusebius septimo regnantis Darij anno. Verum hic dubitatur, quo anno regnum cæperit. Eusebius ait anno mundi 4871 Darium debellatū, quare si 4871 dempseris à 5199 (tot enim annos Eusebius à condito Orbe ad Christum numerat) tum 328 relinquuntur. Vnde totidem annis Christum præcedētibus, Darius ab Alexandro vinci debuit Eusebio. Verum id secus multo esse deprehenditur. Esto autē Eusebius, vel Chronographorum alius quiscunq; sit, 18 integris annis, vel retrolapsus, vel 12 anteuectus à vero deuiet, in Darij obitu, (hoc adiecto vno, quod sub Darij mortem anni eiusdem luna defectum mense Iunio passa sit) nunq̄ vel vno die errare ego quidem potero, sicut ex sequentibus abundè satis constaturum confido. Eusebianum vero in præsentia

Insigne lunaris defect' exēplum è Plutarcho allatū.

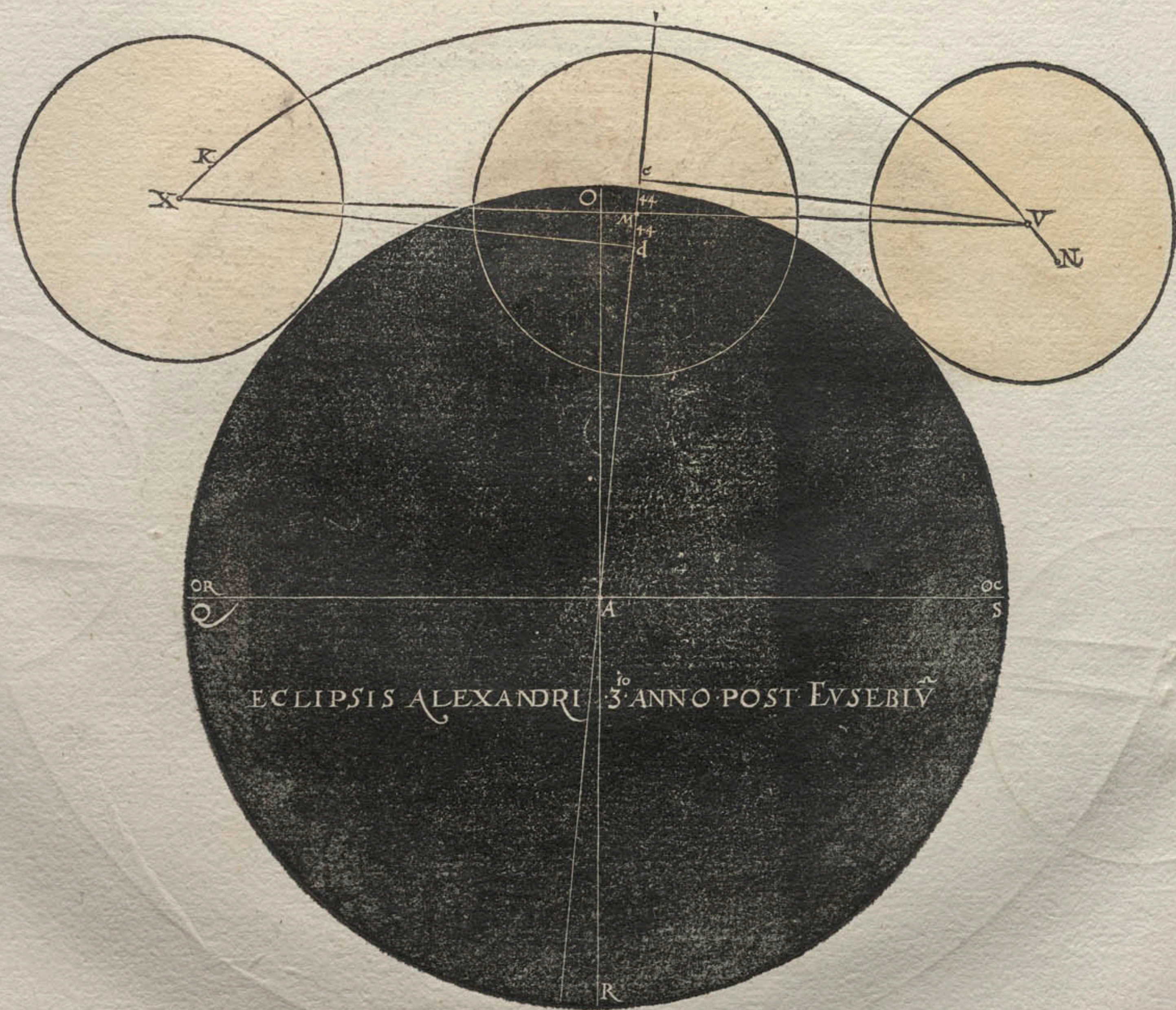
sentia annum, scz 328 intuenti, nulla prorsum eclypsis euenire in Iunio, imò compluribus annis, neq; prioribus, neq; posterioribus vllū incidisse defectū in Iuniū cognoscis. Verū anno quidē ante Christū 326 currente & incompleto accidisse Lunaris obscuratio, die vcz 28 Iunii palam fit. Eandem igitur, quū Eusebius 328 ante Christū anno contigisse asserat, constat eundem duobus annis integris à veritate declinare. Quam rem qui planè assequi velit, sic aget melius. ¶Centenarius maior annorum 400 est, Radix coniunctionis Ianuarij ☉ & ☽ est, dierum 6, ho: 1, M 40. Radix præterea ☍ ☽ & ☊ dies 19, hor. 20, M 15 habet. Quæ vbi quis operaturus collegerit, & indices X & Z disposuerit, cumq; hijs annos perlustrauerit, nullam defectus oportunitatem, præterquàm in anno prædicto 326, vbi draconis Caput, vna cū ☉ & ☾ ☍ 28 Iunij diem monstrat, reperiet. Sed hoc, si ostensores secundū annos residuos, scz 75 vltra 400 instituti fuerint, vsuuenire solet. Oppositionē veræ oppositionis lustranti, videntur inter mediam & veram oppositionem horæ 11 M 25 subtrahenda. Quibus subtractis, oppositio vera in 28 Iunii diem, horam 8, M 39 incidere, iuxta caudam draconis conspicitur. Reliqua nūc ad indagandā eclypsim sunt necessaria hæc.

Error Eusebii.

¶Argumentum Latitudinis, quod est S 6 G 7 M 20
¶Lunæ Latitudo M 38 Z 15
¶Capitis Draconis motus S 2 G 23 M 56
¶Argumentum Lunæ, verum S 8 G 27 M 22
¶Verus locus ☉ G 1 M 16 ♋
¶Verus Lunæ locus G 1 M 16 ♑
¶Aux ☉ Signorum 2 gra 6 M 20
¶Argumentum Solis S 0 G 25 M 51
¶Vmbræ variatio Z 3 cum dimidio.

Ex hiis omnibus eclypsim illam colligis, quæ infra depicta est. Illa tamen Ingolstadiensibus apparuit hora 8 M 39 post meridiem, quam qui meridiano vrbis Assiriæ Gangamelis, vbi Darius superatus est, conferre velit, horas 3 M 12 in tabula regionum iuxta vrbis nomen reperta addat, & hoc ideo, quia ortui incumbit, tot horis & minutis supra Ingolstadium. Tribus autem horis & 12 minutis Ingolstadio adiectis, hor: 11 M 51, tempus quo Gangameli deliquium hoc visum est, prodibunt. Quod si iuxta enunctiati præsentis doctrinam necessaria defectus quælibet perquisiueris, Lunæq; transitum decenter assignaueris, subornata huiusmodi omnia deprehendes, vt sunt.

¶Principiū Eclypsis Dies 28 hor. 10 M 26 ¶Puncta 7 M 15
¶Mediū eclypsis Dies 28 hor. 11 M 51 ¶Tēp' Casus ho: 1 M 25
¶Finis Eclypsis Dies 28 hor: 12 M 16 ¶Motus Lunæ M 44





VErum quod in superioribus dixerim, eclypsim nullam in Iunio reperiri, nisi 12 post Eusebium anno, illud sic iudices volo. Duodecimo post bellū Persicum anno, Eusebio authore, Christi tempora versus, Lunæ quidem deliquium punctorum 6 vigintiq; minutorum, 18 Iunij, hora 11 M 32, post meridiem accidisse. Alfonsum vero eundem annum Darij superati ab Alexandro terminum in suis eris statuisse, id quod liquet, vel hoc Argumēto, quod ab Alexandri obitu ad Christum annos 311 & 93 dies elapsos asserat. Alexander autem, quoniam 5 ante mortem suam anno, sicut historiæ vnanimiter assentiunt, Darium deuicit, quinq; 311 connumeranti, 316 redundant. Totidem ergo annis Christo prioribus & completis, iuxta Alfonsum, Darius ab Alexandro debellatus est. Sed duodecim anni hij, sunt sequentes & Christo propinquiores, illoq; quem Eusebius statuit computo posteriores. Nouem autem annis ad Christum Alfonsus magis ac ego accedit. Sed quæso cui nam horum potius fidas? Alfonso ne? verum hic suæ computationis rationem nullibi manifestam producit. Eusebio ne? qui historias tam accurata sequela connectit, vt incredibile sit eum posse tot annis, nimirum 12 falli, tribus tamen annis idem Eusebius quoq; excidit, quos per incuriam omissos, vt veri simile est, ego dubio procul omni rectè cognoui. Proxima enim eclypsis est nostra Eusebio, cum historiæ testentur, Darium eclypsis tempore in Iunio deuictum. Quamuis autem Eusebius computator accuratissimus extiterit, nihilominus tamen ab anno vero lapsus est, cum neq; illo quem Darij capti annum autumat, neq; in duobus sequentibus sed tertio, quem nos cognouimus, deliquium in Iunio eueniat. Sed esto videar Eusebium his velle ab erroribus vindicare curiosius, Alfonso tamen nihil quidquàm detractum per ea, quis putet, propterea quod sui computi rationem nusquàm alleget. Illud, siquidem à nullo vnquàm exactum iri præuidit, satis tutum ratus, si in hoc Ptolomeum sibi ducem præstitueret, eundem quoq; rationes suas ab Alexandri Magni obitu numerantem. Mos enim gentibus fuit regum suorum tempora iam defunctorum obseruare, non aliter

Darius ab Alexandro debellatus secundū Alfonsum.

aliter, quàm nos à Saluatore Christo nato annos metimur. Subinde enim 463 annos post Alexandri mortem in suarum vsq; obseruationum tempora, quæ post Saluatoris nostri natiuitatem 152 anno ceperant, Ptolomeus tertia magnæ suæ constructionis dictione numerare videtur. Vnde satis clarum est, Alfonsum pariter à morte Alexandri, quæ 311 ante Christum memorata est, rationes suas vna cum Ptolomæo deduxisse. Ptolomæum vero si hoc in loco imitari volūmus, sicut certe velle debemus, cuius citra dubium supputatio vera est, tanq̄ illius, qui ob certitudinem anni (quia non ita longo tempore post Alexandrum vixit) & propter obseruationis diligentiam, (in hunc enim temporis fontem siue originem cætera omnia tempora direxit) falli neutiq̄ potuerit. Hunc inquàm, si imitari volūmus, quid ni Alfonsus quoq; sequendus est? Sed hic quid agas tertio post Eusebium anno? in quo pariter eclypsis Lunæ nulla ex parte, priori sub Alfonsi tpora factæ, dissimilis reperitur. Eiusdē enim est magnitudinis omnino, (quemadmodū & præcedēs & sequens figura ostendit) cuius illa, quæ Alfonsi annum incidit, nec non eodem tempore contingens est. Verum rem vtut se habeat, iudicare longius desino, cum instituti præsentis non sit, historias ad plenum emendare, sed viam tantummodo aliquam ad illud conficiendum, indicare, & præstruere. Olim, si Deus vitam concesserit, historias ex integro retractaturi, eclypsiumq; rationibus verè firmaturi sumus, vbi & hanc, & alias iterabimus. Ad propositum igitur reuertamur.

Supputatio huius Eclypsis.

¶Anno cur: ante Christum 317 bisextili.
¶Dies 18 Iunij hor: 11 M 30 in merid: Gangameli.
¶Motus ☽ 45 M 20 Z
¶Tempus Casus hora 1 M 23.
¶Puncta eclyptica 6 M 20.
¶Verus locus ☉ G 22 M 31 ♊ ☽ in ♐.
¶Argumentum ☉ S 0 G 16 M 33.
¶Argumentum ☽ Verum S 8 G 12 M 26.
¶Argumentum lati: ☽ S 11 G 22 M 7.
¶Latitudo ☽ mi: 41 Z 27.

Enunctiatū

